

四川省安全培训考试中心
四川省安全培训计算机考试习题集
(电工作业)

一、电工必知必会试题

(1) 四川省安全生产条例规定，特种作业人员应当按照国家和省的有关规定，由特种作业人员进行与本工种相适应的专门的安全技术理论和实际操作培训，并经安全生产监督管理局部门组织考核合格，取得特种作业操作资格证后，持证上岗。答案：√

(2) 发现有人触电时，应当先打120请医生，第医生到达后立即开始人工急救。 ×

(3) 停电操作应当先断开断路器，后断开负荷侧隔离开关，最后断开电源侧隔离开关。 √

(4) 金属屏护装置必须有良好的接零或接地。 √

(5) 特种作业人员进行作业前禁止喝含有酒精的饮料。 √

2 单选题：

(1) 我国标准规定工频安全电压有效值的限值为（ 50）V B

(2) 电工作业人员必须年满（ 18）岁 D

(3) 一般居民住宅、办公场所，若以防止触电为主要目的时，应选用漏电动作电流为（30）MA的漏电保护开关。 C

(4) 电气工作人员连续中断电气工作（三个月）以上者，必须从新学习有关规程，经考核合格后方能恢复工作。 A

(5) 装设接地线的顺序为（先接地端后导体端） B

二、电工作业判断题

1、《安全生产法》第二十三条规定：特种作业人员按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业资格证书，方可上岗作业。 √

2、《四川省安全生产条例》第二十一条规定，特种作业人员应当按照国家和省的有关规定，由特种作业人员培训机构进行与本人种相逢这应的，专门的安全技术理论和实际操作培训，并经安全生产监督管理部门组织考核合格，取得特种作业操作资格证书后，持证上岗。 √

3、特种作业人员经过“三级安全教育”培训取得特种作业操作资格证书后上岗。 ×

4、特种作业的人员经过技能培训后，就可上岗作业。 ×

5、从业人员有获得符合国家标准或者行业标准劳动防护用品的权利。 √

6、从业人员在作业过程中，应当正确佩戴和使用劳动防护用品。 √

7、在操作中除了加强自我保护意识外，更应时刻想到他人的生命安全和身体健康。 √

8、从业人员有获得安全生产教育和培训的权利。 √

9、凡取得中级以上技能证书的电工作业人员，或中级职称以上的电气工作人员，就可以上岗作 ×

10、安全生产法规的出发点是以人为本，为了保护业务人员的安全和健康。 √

11、安全生产法规是保障从业人员的权益为出发点。 √

12、从业人员在作业过程中，应当遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程。 √

13、安全生产责任制是一项最基本的生产制度，是其他各项安全规章制度得以切实可行实施的基本保证。 √

14、劳动防护用品不同于一般商品，直接涉及到劳动者的生命安全和身体健康，故要求其必须符合国家标准或行业标准。 √

15、依照《安全生产法》的规定，从业人员有权了解作业场所和工作岗位存的危险因素，生产经营单位应如实告之，不得隐瞒和欺骗。 √

16、从业人员享有批评、检举控告权和拒绝声音指挥、强令冒险作业的权利。生产经营单位不得因业务行使上述权利而对其进行打击报复，如：降低工资、降低福利待遇和解除劳动合同等。 √

17、《安全生产法》规定的安全生产管理方针是：安全生产人人有责。 ×

18、从业人员在生产过程中，发现有危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业，但对事故隐患及不安全因素没有报告的义务。 ×

- 19、特种作业人员的办证条件之理年满16周岁。✗
- 20、特种作业人员主要是指从事特殊工作的人员。✗
- 21、国家规定。取得《特种作业人员操作证》后，每三年应进行一次复审。✗
- 22、从业人员有权拒绝违章作业指挥和织冒险作业。✓
- 23、《四川省安全生产条例》将国家安全生产方针进行了扩充，即：“安全第一，预防为主，综合治理。”✓
- 24、持有《特种作业人员操作证》的从业人员，二年不参加复审的，其特种作业资格即被取消。✓
- 25、特种作业主要是指在作业过程中存在较大危险性的作业，并由国家相关部门认定公布的作业。✓
- 26、特种作业人员是指由企业公布的有较大危险性的作业人员。✗
- 27、特种作业资格证是从事某特种作业的资格证，由于名称都是一样的，因此可以通用。✗
- 28、从业人员对本单位安全生产管理工作中存在的问题，有权提出批评、检举和控告。✓
- 29、特种作业人员持证上岗是《安全生产法》规定的法律行为。✓
- 30、从业人员只要了解其作业场所和工作岗位上的安全生产规章制度和操作规程即可上岗作业。✗
- 31、《安全生产法》规定，从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施和事故应急救援措施。✓
- 32、《四川省安全生产条例》第三十四条规定，生产经营单位应当按照规定免费为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动防护用品、用具。✓
- 33、一个人从事两种以上特种作业，只要参加其中一种的特种作业培训与考核，即可取得《特种作业人全操作证》得到上岗资格。✗
- 34、《安全生产法》规定，安全生产方针是：安全第一，预防为主。✓
- 35、《安全生产法》规定，安全生产方针是：安全第一，防消结合。✓
- 36、《四川省安全生产条例》规定：安全生产方针是：安全第一，预防为主，综合治理。✓
- 37、《安全生产法》规定从业人员必须承担自觉遵章守纪，自觉学习安全生产知识、险情报告等三大义务。✓
- 38、《四川省安全生产条例》是在《安全生产法》的框架下，结构本省安全生产的实际情况，针对近年来发生的生产安全事故，制订的本省安全生产的地方性法规。✓
- 39、《劳动法》特别强调从业人员的权利包括在集体合同、劳动合同中，都要载明劳动安全、防止职业危害和工伤社会保险等事项。✓
- 40、从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到报告的人员应当及时予以处理。✓
- 41、从业人员享有批评、检举控告和拒绝声音指挥、强令冒险作业的权利。生产经营单位不得因从业人员行使上述权利而对其进行打击报复，如：降低工资、降低福利待遇和解除劳动合同等。✓
- 42、“群众参与监督”，是指各级工会组织，对生产经营单位的安全生产工作有监督的职责，维护从业人员的安全和健康的权利。✓
- 43、生产经营单位的从业人员对本单位的安全生产工作负岗位责任。✓
- 44、生产经营单位的从业人员有依法获得安全生产保障的权利。✓
- 45、生产经营单位的从业人员有依法发行安全生产的义务。✓
- 46、《职业病防治法》的立法目的是为了预防控制和消除职业病危害。✓
- 47、水是一种常用的灭火剂，可以扑救任何火灾。✗
- 48、生产性毒物可能存在于生产过程的各个环节。✓
- 49、生产性毒物侵入人体只有呼吸道、皮肤和消化道三种途径。✗
- 50、生产性毒物侵入人体不会产生中毒现象。✗
- 51、在生产过程中产生的粉尘称为生产性粉尘。✓
- 52、在生产工艺过程中消灭有毒物质和生产性粉尘是防尘防毒物的根本措施。✗
- 53、生产性噪声只是损害人的听觉。✗
- 54、防暑降温的主要措施就是安排合理的劳动休息制度。✓

- 55、职业病是指劳动者在职业活动中引起的疾病。×
- 56、听力防护用品的作用是避免噪声过度刺激听觉，保护听力。√
- 57、高温、低温、高湿气候作业环境对从业人员来说，不是危险和有害因素。×
- 58、安全帽、安全带、安全网、防冲击眼护具、焊接护目镜、焊接面罩、防尘口罩、阻燃防护服等劳动防护用品均属特种劳动防护用品。×
- 59、泡沫是一种常用的灭火剂，可以扑救电气火灾。×
- 60、生产过程中产生的粉尘、烟尘不含毒性，对作业人员无害。×
- 61、对电焊过程中产生的强弧光若不采取防护措施，作业人员易发生白内障等眼疾。√
- 62、人体接触生产性毒物后的处理方法可用清水反复冲洗。√
- 63、在生产过程中的粉尘称为生产性粉尘，对作业人员身体健康有害。√
- 64、通风除尘是防尘的主要措施之一。√
- 65、生产性噪声环境应使用防噪声耳塞。√
- 66、夏季野外作业应回强防止中暑的防暑降温措施。√
- 67、作业中存在的粉尘、毒物及噪声，是引发职业病的有害因素。√
- 68、防护帽的作用是保护头部免受污染、擦伤、头发被绞碾等伤害。√
- 69、防御切割伤害手部的手臂防护用品叫做防切割手套。√
- 70、防静电工作服能及时消除本身静电积聚，其主要作用是防止由静电引起的产品受到影响这样的危害。×
- 71、触电的本质是电流流过人体内部，对人心脏等重要器官的伤害。√
- 72、电伤是电流的热效应、化学效应和机械效应的人体外部的伤害。√
- 73、发现有人触电，首先应迅速使触电者脱离电源。√
- 74、在对触电者进行触电救护切断电源时，应防止触电可能发生的二次伤害。
- 75、触电者脱离电源后，应就地实施心肺复苏法。√
- 76、在实施心肺复苏法时，口对口人工呼吸法与胸外心脏挤压法应交替进行。√
- 77、口对口呼吸法的吹气次数大约在每分钟 12-16 次。√
- 78、胸外心脏挤压法的挤压次数大约每分钟 100 次左右。√
- 79、针对发生的电伤触电，应先观察伤者的伤害程度，如果还有出血状况，应首先止血。√
- 80、对摔伤者的救护应特别防止在搬动中可能对伤者脊柱的损害。√
- 81、救护高空坠落事故伤者，除了必要的止血工作外，应尽快通知 120 医生到现场抢救。√
- 82、触电急救的八字诀为：迅速、就地、准确、坚持。√
- 83、电工作业人员包括从事电气装置运行、检修和试验工作的人员，不包括电气安装和装修人员。×
- 84、新参加电气工作的人员不得单独工作。√
- 85、新参加电气工作的电工作人员经过技术培训，并经考试合格后即可独立上岗从事电工作业。×
- 86、专业电工必须掌握必要的电气安全技能，必须具备良好的电气安全意识。√
- 87、对外单位派来支援的电气工作人员，工作前应介绍现场电气设备结线情况和有关安全措施。√
- 88、电气事故不等于触电事故，电气事故包括触电事故。√
- 89、电工是特殊工种，其作业过程和工作质量不但关联着作业者本身的安全，而且关联着他人和周围设施的安全。√
- 90、新参加电气工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员，工作能力强的，可以单独从事危险工作。×
- 91、外加电压、导线电流、电线材料电阻率、导线截面积与导线的直流电阻有关。×
- 92、单位都是 V 的物理量中有电压、电功率、电能。×
- 93、直流电路中，局部电路的欧姆定律表示功率、电动势、电流之间的关系。×
- 94、 $U=IR$ 、 $I=U/R$ 、 $R=U/I$ 属于欧姆定律的表达式。√
- 95、铝导线和铜导线的电阻随着温度的升高而升高。√
- 96、单一电源的电路开路时，开路电压等于电源电动势。√

- 97、局部电路的欧姆定律表明，纪念碑 变时电阻两端的电压与电阻上的电流成反比。×
- 98、当电源内阻不能忽略时，负载越大，则电源的输出电压越高。×
- 99、串联电路中各元件上的电流必定相等。√
- 100、串联电路中，阻值大的电阻上的电压高。√
- 101、电阻串联电路中，各电阻上的电压与各电阻的阻值成反比。×
- 102、两个并联电阻的等级电阻的电阻值小于其中任一个电阻的电阻值。√
- 103、并联电路中各支路上的电流不一定相等。√
- 104、并联电阻越多，总电阻越大。×
- 105、电容器极板上的电量与两极板之间的电压成正比。√
- 106、两并联电容器的等效电容大于其中任一电容器的电容。√
- 107、在额定电压下 500W 灯泡在两小时内消耗的电能是 0.5KW.h。×
- 108、电源电压不变时，电阻元件上消耗的功率与电流成正比。√
- 109、负载电阻不变时，电阻上消耗的功率与其两端电压的平方成正比，或与其上电流的平方成正比。√
- 110、交流电流是大小和方向随时间周期性变化的电流。√
- 111、电感线圈在直流电路中相当于短路。√
- 112、将交流电磁铁连接到相同电压的直流电源上，电磁铁将会被烧坏。√
- 113、电容器在直流电路中相当于短路。×
- 114、容抗与电源频率成反比，高次谐波会使并联电容器电流过大。√
- 115、原使用白炽灯时导线过热，改用瓦数相同的日光灯以后导线就不会过热。×
- 116、测量接地电阻前应将被测接地体与其他接地装置分开；测量电极间的连线避免与邻近的高压架空线路平行；测量时将 P 端或 P1 端接于电压极；测量时将 C 端或 C1 端接于电流极等都是测量接地电阻正确的做法。√
- 117、钳形电流表在测量过程中不得带电切换挡位开关。√
- 118、在有人监护的情况下，可以用绝缘良好的低压钳形电流表测量高压电流。×
- 119、用指针式万用表的电阻挡时，红表笔连接着万用表内部电源的正极。×
- 120、用指针式万用表测量桥式整流电路的输出电压时，黑表笔应接整流管的负极。√
- 121、测量过程中不得转动万用表的转换开关，而必须退出后换挡。√
- 122、只要保持安全距离，测量电阻时，被测电阻不需断开电源。×
- 123、不使用万用表时，应将其转换开关置于直流电流最大挡拉。×
- 124、兆欧表是用来测量绕组直流电阻的。×
- 125、兆欧表在摇测电动机绝缘电阻时，可将 L 端或 E 端接至电动机的外壳。×
- 126、测量有较大的电容的电气设备的绝缘电阻时，读数和记录完毕后，应先拆开 L 端，后停止摇动，再进行放电。√
- 127、测量绝缘电阻时，兆欧表的连接线应采用塑料绝缘绞线或塑料绝缘平等线。×
- 128、测量有较大电容的线路或设备的绝缘电阻，测量开始前和测量结束后都应进行放电。√
- 129、测量 10KV 电气装置一次回路的绝缘电阻应选用 1000V 兆欧表。×
- 130、雷雨天气不得测量防雷装置的接地电阻。√
- 131、不能用接地电阻测量仪代替兆欧表测量绝缘电阻，但在没有兆欧表的情况下可以用万用表倍率 1K 的欧姆挡代替测量绝缘电阻。×
- 132、为防止自感电动势损坏检流计，应用电桥测量电阻后应先松开 B 钮，后松开 G 钮。×
- 133、电流表跨接在负载两端测量。×
- 134、万用表的红表笔插在 (+) 的插孔，黑笔插在 (-) 的插孔。√
- 135、不能带电压测量电阻，否则会烧坏测量仪表。×
- 136、使用万用表时，测量电阻手指碰到表笔金属部分会造成触电。×
- 137、兆欧表使用时，被测量的线路、设备必须断开电源，并进行短路放电，被测物表面应清洁干

燥。×

138、兆欧表使用前先对仪表进行开路（ ∞ ）和短路（0）试验。√

139、兆欧表使用时，摇动发电机手柄由慢至快，保持120转/分钟匀速转动。√

140、钳形电流表测量前钳口一定要清理干净，要求平整不要有污垢。√

141、摆脱电流是人能自主摆脱带电体的最大电流，通过人体不会对人体造成伤害。×

142、高压电既会造成严重电击，也会造成严重电弧烧伤；低压电只会造成严重电击，不会造成严重电弧烧伤。×

143、感知电流虽然一般不会对人体构成伤害，但可能导致二次事故。√

144、摆脱电流是人能自主摆脱带电体的最大电流，人的工频摆脱电流约为10A。×

145、数十毫安的工频电流通过人体时，就可能会引起心室纤维性颤动使人致命。√

146、感应电压和剩余电荷虽然有电位存在，但不会造成对人体的伤害。×

147、就电击而言，工频电流是危险性最小的电流。因此，普遍采用这种频率的电源。×

148、一般情况下，人体电阻约为 $0.5M\Omega$ ；潮湿条件下的人体电阻约为干燥条件下人体电阻的 1/2

×

149、交流手弧焊二次空载电压约 70V，在该电压作用下潮湿人体的人体电阻约 1000Ω ，人体电流仅为 700mA 这一电流只使人痛苦和紧张，短时间没有致命危险。×

150、绝大多数触电事故的发生都与缺乏安全意识有关。√

151、违章作业和错误操作是导致触电事故最常见的原因。√

152、触电事故一般发生在操作使用电气设备的过程中，而施工装拆中和检修中一般不会发生触电事故。×

153、做口对口（鼻）人工呼吸时，应使触电者头部充分后仰。√

154、做口对口（鼻）人工呼吸时，每次吹气时间约 2s，换气（触电者自行吸气）时间约 3s。√

155、发现有人触电时，应当先去请医生，等医生到达后立即开始人工急救。×

156、发现有人触电，应赶紧徒手拉其脱离电源。×

157、胸外心脏压法的正确压点在心窝左上方。×

158、触电急救时，对于心脏跳动微弱的触电人不得采用胸外心脏挤压法。×

159、触电致人死亡的决定因素是电压。×

160、值班人员应熟悉电气设备配置、性能和电气结线。√

161、架空线断线落地时，应设专人看护，接地点周围 8m 以内行人不得进入，并设法迅速处理。√

162、巡视线路时，不论线路是否有电均应视为带电，并应在线路正下方行走。×

163、雷雨天气户外巡视应远离接地装置，并应穿绝缘靴。√

164、送电操作应当先合上负荷侧隔离开关，后合上电源侧隔离开关，最后合上断路器。×

165、送电操作前应除去或拆除为检修装设的临时安全措施和临时接地线。√

166、送电操作后应检查电压、负荷是否正常。√

167、停电操作应当先断开断路器，后断开负荷侧隔离开关，最后断开电源侧隔离开关。√

168、倒闸操作由操作人员填用操作票。√

169、每张操作票啊多只能填写两项操作任务。×

170、应按操作程序逐项填写票，并不得涂改，不得用铅笔填写。√

171、填写操作票应注意拉开或合上各种开关后检查开关是否在断开或合闸位置。√

172、拉合设备[断路器（开关）、隔离开关（刀闸）、接地刀闸（装置）等]后检查设备的位置等内容或以不填入操作票。×

173、填写操作票应注意装设临时接地线前检查设备或线路是否无电；送电前检查临时接地线是否拆除。√

174、倒闸操作应由两人进行，由比较熟悉设备一人操作，另一人监护。×

175、倒闸操作开始前，应先在模拟图板上进行核对性预演，无误后再进行设备操作。操作前应核对设备名称、编号和位置。√

176、倒闸操作中发生疑问时，如果确认操作票有误，操作人员可以更改操作票，但事后必须通知操作票签发人或操作任务下令人。×

177、使有完毕的操作票应注明“已执行”的字样，并保证一星期。×

178、雷雨天气应停止室外的正常倒闸操作。√

179、不受供电部门调度的双电源用电，严禁并路倒闸；倒路时应先停常用电源，后合备用电源 √

180、在发生人身触电事故时，可以不经许可，即行断开有关设备的电源，但事帮应立即报告调度（或设备运行管理单位）和上级部门。√

181、事故应急处理也必须使用操作票。×

182、验电前，宜先在有电设备上进行试验，确认验电器良好，无法在有电上进行试验时，可用高压发生器等确证验电器良好。√

183、任何人进入生产现场（办公室、控制室、值班室和检修班组室除外），应戴安全帽 √

184、填用数日内工作有效的第一种工作票，每日收工时，如果将工作地点所装的接地线撤除，次日恢复工作，不必重新验电挂接地线。×

185、工作负责人可以填写工作票，还可以签发工作票。×

186、在带电线路杆塔上的工作，如与带电体距离足够不需要设专人监护。×

187、工作票应用钢笔或圆珠笔填写一式贰份，字迹应正确清楚。不得任意涂改。如有个别错、漏需要修改时，应使用规范的符号，字迹应清楚。√

188、只要工作安排的妥当，约时停、送电也不会有问题。×

189、在工作任务重、紧的情况下专责监护人可以兼做其他工作。×

190、在没有相应电压等级验电器时，可以用低压验电器在进行10KV线路的验电工作。×

191、挂、拆接地线的简单工作，可以一个人作业不需要监护。×

192、工作票设备要填写设备名称及型号双重名称。√

193、金属屏护置必须有良好的接零或接地。√

194、在低压操作中，人体及其所携带工具与带电体的距离不 小于 0.1m。 √

195、起重机具与低压架空电力线路导线之间的距离不得小于0.1m。×

196、安装在已接地金属架框架上的设备一般不必再做接地。√

197、在 TT 系统中，只要保证电气设备的接地电阻不超过 4Ω ，即可消除设备漏电时触电的危险 ×

198、保护接零适用于电源中性点直接接地的三相四线配电网和三相五线配电网。√

199、TN—S 系统中，三相四孔插座的保护接线孔应连接专用的 PE 线。√

200、在接零系统中，单相三孔插座的工作零线（N）接线与保护零线接孔不得连接在一起。√

201、在三相四线配电网中， PEN 线表示工作与保护共用的零线。√

202、有爆炸危险环境应采用 TN—C 系统。×

203、由专用变压器配电的施工现场应采用 TN—S 系统。√

204、TN 系统中，固定式电气设备的接地故障允许持续时间不应超过 5S。√

205、重复接地与工作接地在电气上是相通的。√

206、采用保护接零时，应在必要处所对其保护零线做重复接地。√

207、即使 PEN 线断线，如果没有设备漏电，接零设备也可能带危险电压。√

208、PEN 线断线后，如果没有设备漏电，设备是不会带危险电压的。×

209、在保护接零系统中，只要工作接地的接地电阻不大于 4Ω ，零线就可不做重复接地 ×

210、在保护接零系统中，尽管中性点接地电阻值在 4Ω 以下，在零线上规定的处所也必须做重复接地。√

211、不得利用电气设备的金属外壳串联须保护线中作为保护线的一部分。√

212、若干台电气设备的金属外壳应当用一条保护线依次串联起来后再与保护干线连接。×

213、PE 线和 PEN 线上都不得装设单极开关和熔断器。√

214、低压三相四线系统中，可以只采用三芯裸铅包电缆的铅皮作为零线。×

215、有金属外壳的 I 类移动式电气设备；安装在潮湿环境的电气设备；临时性电气设备；建筑施

工工地的施工电气设备等场所应安装漏电保护装置。√

216、防盗报警的电源；应急照明电源；公共场所的通道照明电源；消防设备的电源等场所不应安装漏电切断型保护装置。√

217、因为 36V 是安全电压，所以在任何情况下，人体触及该电路都不致遇到危险。×

218、安全电压的插销座位应该带有接零或接地插头或插孔。×

219、变压比为 1 的隔离变压器的二次回路必须接地。×

220、安装漏电保护器以后，可以取消原有的接地保护或接零保护。×

221、消防设备的电源线路只能装设不切断电源的漏电报警装置。√

222、PE 线不得穿过漏电保顺，但 PEN 可以穿过漏电保护器。×

223、漏电保护器或漏电开关都不应安装在大电流母线的近旁。√

224、漏电保护装置能防止单相电击和两相电击。×

225、塑料绝缘线和橡皮绝缘线的最高温度一般不得超过 70℃。×

226、蓄电池可能有氢气排出，应有良好的通风。√

227、10KV 及以下架空线路不得跨越火灾和爆炸危险环境。√

228、爆炸危险场所的工作零线应当与保护零线合用。×

229、泡沫灭火器不能用于带电灭火。√

230、引起爆炸、使人遭到电击、降低产品质量等是工艺过程中产生的静电的危险。√

231、爆炸性危险 0 区、10 区及某些 1 区属于经一类防雷建筑物。√

232、油料火灾可以用水灭火。×

233、消防材料库储存的材料、工具的品种和数量应符合有关规定并定期检查和更换。√

234、扑灭电器设备火灾时，首先要切断电源，在切断电源后，可以使用水进行灭火。√

235、阻燃性绝缘材料虽然能保主外部火源熄灭后不再继续燃烧，但一旦外部起火即丧失通电能 ×

236、喷灯的火焰不应喷向带电体。√

237、高绝缘材料和高分子材料容易产生和积累危险的静电。√

238、绝缘体面容易发生刷形放电。刷形放电没有引燃危险。×

239、工艺过程中产生的静电除可以能人以电击外，还可能引起爆炸。√

240、良好的接触地能完全消除有害的静电。×

241、装设独立避雷针以后就可以避免发生雷击。×

242、避雷针是防止雷电侵入波的防雷装置。×

243、阀型避雷是防止侵入波的防雷装置。√

244、雷电流通过避雷器时遇到很大的阻抗，借以阻断雷电流。×

245、只要线路绝缘良好，即可利用独立避雷针的杆塔正常安装通讯线、广播线和低压线 ×

246、变配电站电缆进、出端避雷器的接地与电缆终端盒的金属外壳接地应一起连接到变配电站的接地装置上。√

247、保护配电变压器的阀型避雷，只要是安装在变压器一次侧即可。×

248、避雷器应安装在跌开式熔断器与变压器之间，离变压器应尽量远一点。×

249、防静电接地电阻原则上不得超过 4Ω。×

250、接地体上端离地面深度不应小于 0.6m，并应在冰冻层以下。√

251、电气设备的重复接地装置可以与独立避雷针的接地装置连接起来。×

252、接地体离建筑物墙基之间的地下距离不得小于 1m。×

253、土壤电阻的季节系数与接地体埋设深度有关。√

判 断

1、地下车道，高大的公共建筑物内，火灾危险性大。。。。 V (电力变压器部分)

2、变压器的闪点在 135-160，属于可燃液体 V

3、变压器的一、二次电压近似与一、二次绕组的匝数成正比 V

4、变压器的防爆管喷口前方不得有可燃物体 V

5、油浸式变压器的空心瓷质绝缘套管内应充满变压器油	V	
6、柱上变压器地步距地面高度不应小于 2.5M，罗道题距地面高度不应小于 3.5M	V	
7、油浸式变压器允许的温升为 85.	V	
8、当变压器过负荷或顶层油温达到报警温度时，应报告主管部门并作记录。	V	
9、变压器顶层油温超高 95 时，应立即报告上级主管部门申请采取减轻负荷的措施	V	
10、新变压器投入运行前，应进行 3-5次空载。。。。	X	
11、 变压器分接开关接触不良会导致变压器温度过高	V	
12、满足并联运行条件的变压器初次并联钱还必须进行核相检查	V	
13、油浸式变压器企图保护动作跳闸后,, 在未查明原因排除故障前不得强行投入运行	V	
14、变压器的油位越高越好	X	
15、不太牌号的变压器油，不得混合使用	V	
16、变压器着火时，应立即断开电源。。。。	V	
17、在安全措施完善的条件下，变压器取油样可在带点的情况下进行。	V	
18、摇测配电变压器绝缘电阻应拆除一、二次隐现及零母线。	V	
1、运行中的电流互感器二次开路后可能出现噪声增大绝缘击穿， 二次。。。 （电流互感器部分）	V	
2、运行中的电流互感器二次开路可能带来的危险是电击，机电保护失灵。。。 V	V	
3、运行中的电压互感器发生瓷套管破裂，高压线圈击穿放电，连接点打火。。。。。。 V	V	
4、互感器将线路上的高电压、大电流按一定比例变化成低电压。。。。。。。。 V	V	
5、我国生产的电压互感器二次侧额定电压均为 100V。。。。。。。。 X	X	
6、电压互感器的二次额定电压一般为 100V	V	
7、供配电系统中电流互感器的二次额定电流为5A	V	
8、在正常工作范围内，电流互感器的二次电流随二次负载的增大而明显减小。 X	X	
9、电流互感器的额定电压指其一次线圈首末端之间的电压。 X	X	
10、为避免电流互感器二次短路的危险，其二次回路中应装有熔断器。 X	X	
11、对于运行中暂时不使用得电流互感器，应将其二次绕组的两端短接并接地 V	V	
12、运行中的电流互感器的二次回路不得开路。 V	V	
13、运行中电流互感器的二次回路发生短路，可能烧毁互感器。 X	X	
14、电压互感器二次回路中的负载阻抗不得太大。 X	X	
15、电压互感器一、二次短路的危险，一二次回路都应装有熔断器 。 V	V	
16、电压互感器二次绕组发生匝间短路会造成二次熔丝熔断 X	X	
17、为了减轻电流互感器绝缘损坏带领的危险，其外壳和二次回路应良好接地 V	V	
18、运行中的电缆互感器的二次回路不得开路，运行中的电压互感器的二次侧不得短路 V	V	
19、配电屏用电缆互感器的二次额定电流为 5A，配电盘用电压互感器的二次额定电压为 100V V	V	
1、衡量电能质量的三个参数是：电压，频率，波形 V （电力系统与电网）	V	
2、在电力系统中，二次设备的重要性较低，因此可降低其维护工作量。 X	X	
3、用户一般将并联电容器安装在低压侧以提高线路上的功率因素。 V	V	
4、避雷器的接地线，配电变压器金属外壳，变压器低压中性点共用的接地，习惯称为三位一体 V	V	
5、变电站的防雷任务主要为直击雷防护和沿线路的雷电入侵的防护。 V	V	
6、变电所内电气设备的保护接地主要是用来保护人身安全的。 V	V	
7、中性点不接地系统属于小电流接地系统。 V	V	
8、变配电所具有接受电能、变换电压、和分配电能的作用 V	V	
9、用电设备的额定电压等于线路额定电压 V	V	
10、变配电站的主要接线指变压器、轧亚电气等主要设备及其余电力网的连接方式 V	V	
11、保持良好的电能质量就是保持系统运行频率在 50±0.5HZ 的偏移范围以内。 X	X	
12、所谓线路的额定电压实际就是线路的平均电压（Va+Vb）/2 X	X	
13、企业变电站应尽量设在负荷中心 V	V	

- 14、变配电站不应设在人员密集的场所 V
- 1、电容器断开电源后，工作人员接近之前，不论该电容器是否装有放电装置，都必须进行人工放电。 V
- 2、并联电容器组放电装置的电阻越大，则放电时间越长，残留电压的下降也越慢。 V
- 3、处理电容器组故障时，电容器组虽然放电装置自动放电，为了保证安全，还必须进行补充的人工放电。 V
- 4 电容器线路的断路器跳闸或熔断器熔体熔断后，在未查明故障原因之前不得强行送电。 V
- 5 运行中的少油断路器发生油标管只是无油或严重缺油，跳闸时严重喷油。。。。 V
- 6 防带负荷操作隔离开关，防带接地线或接地隔离开关合闸，防带电挂接地线。。属于五防。 V
- 7 跌开式熔断器除有过电流保护功能外，还可用来接通和分段空载架空线路、空载变压器和小负荷电流。 V
- 8 跌开式熔断器拉闸的顺序与合闸的顺序相同。 X
- 9 跌开式熔断器的安装应保证熔丝管与垂线有 15-30° 的夹角。 V
- 10 户外跌开式熔断器带电部分至地面的距离不应小于 3M。 X
- 11 高压隔离开关不能用来切断短路电流，但在合闸状态能可靠得通过符合电流和短路电流。 V
- 12 隔离开关主要用来各端电源，不能用来操作电压互感器。 V
- 13 发现单相接地故障且查明接地点以后，可以使用隔离开关断开接地点。 X
- 14 操作隔离开关过程中，如合闸时发生电弧，应立即拉开，恢复原状。 X
- 15 隔离开关不允许带负荷合闸，如已发生误合闸，则不得再立即拉开。 V
- 16 隔离开关与断路器之间的联锁，应保证断路器在合闸位置时不能拉开隔离开关。 V
- 17 完成高压线路停电后的线路开关应有明显可见的断开点。 V
- 18 高压负荷开关的分段能力与高压断路器的分断能力基本相同。 X
- 19 高压负荷开关可以带负荷拉合电路但不允许切断短路电流。 V
- 20 高压负荷开关具有带负荷操作的功能，但不剧本在故障情况下自动跳闸的功能。 V
- 21 高压断路器必须与高压隔离开关或隔离插头串联使用。 V
- 22 隔离开关和断路器分断后都有明显可见的断开点。 X
- 23 断路器的额定电流是断路器在额定电压下能可靠切断的最大电流。 X
- 24 断路器的额定开断电流是断路器在额定电压下能可靠切断的最大短路电流。 V
- 25 少油断路器里的油，只用作灭弧和动、静触头之间的绝缘，而不作为对地绝缘 V
- 26 因为少油断路器的油主要是用来灭弧的，所以油越多越好。 X
- 27 发现合闸位置的少油断路器严重缺油时，应立即即使断路器跳闸，退出运行。 X
- 28 运行中少油断路器的上帽和底座是带电的。 V
- 29 用户不得自行更换真空断路器的真空灭弧室上的零件。 V
- 30 由于高压断路器灭弧能力强，正常情况下进行变压器停电操作时，应先拉开高压侧开关，后拉开低压侧开关。 X
- 31 采用电磁操作机构要求装设独立的合闸母线，且合闸母线不得介入其他符合。 V
- 32、10KV 开关柜上的绿色指示灯亮表示断路器在分闸位置，并监视合闸回路的完好性。 V
- 33 合格的高压柜必须具有五防功能。
- 34 手车式高压开关柜的手车拉至检修位置后才可满足安全隔离的要求。 V
- 35 当手车有柜的正面推入柜内时，首先到达试验位置，定销自动插入试验位置定位孔，使之锁定。 V
- 36 当手车需进入或退出工作位置时不应锁定跳闸机构。 X
- 37 手车未达到工作位置或试验位置时，断路器不能合闸。 V
- 38 安装在环网柜里的带熔断器的高压负荷开关，一般装有当熔断器一相熔断器时负荷开关自动掉闸的击发机构。 V
- 39 装有接地刀闸的高压开关柜，其接地刀闸与断路器之间装有联锁机构。 V
- 40 跌开式熔断器拉闸时先拉开中相，再拉开下风侧边相，最后拉开上风侧边相。 V

五 输电线路运行和检修

1. 在线路停电时进行工作，工作负责人在班组成员确无触点等危险的条件下，可以参加工作班工作。
✓
2. 采用临时接地体时，临时接地体的截面积不准小于190mm² ✓
3. 装、拆接地线可不在监护下进行。 ✕
4. 线路施工挖坑时，作业人员可以短时在坑内休息。 ✕
5. 在带点杆塔上进行测量、防腐、巡视检查，紧杆塔螺栓。清除杆塔异物等工作时，可以使用普通绳索。 ✕
6. 线路验电应使用相应电压等级、合格的接触式验电器。 ✓
7. 遇有 5 级以上的大风时，禁止在同杆塔多回路中进行部分线路停电检修工作及直流单极线路停电检修工作。 ✓
8. 防线作业前，应检查导线与导引绳连接应可靠牢靠。 ✓
9. 第一种工作票需办理延期手续，应在有效时间尚未结束以前由工作签发人向工作许可人提出申请，经同意后予以办理。 ✕
10. 成套接地线应用有透明护套的多股软铜线组成，其截面不准小于 16mm²，同时应满足装设地点短路电流的要求。 ✕
11. 工作许可人在接到所有工作签发人的完工报告，并确认检修工作已经完毕，所有工作人员已由线路撤离，接地线已经全部拆除，与记录簿核对无误并做好记录后，方可下令拆除各侧安全措施，向线路恢复送电。 ✕
12. 已终结的工作票、事故应急抢修单、工作任务单应保存2 年。 ✕
13. 链条葫芦链条直径损量5%是，禁止使用。 ✕
14. 抢救过程中，若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行2 次口对口人工呼吸，按着每分钟吹气 12 次。 ✓
15. 导线的安全载流量，在不同环境温度下，应有不同数值，环境温度越高，安全载流量越大。 ✕
16. 利用铁塔接地或杆塔接地装置电气上直接相连的横担接地时，允许每相分别接地，但杆塔接地电阻和接地通道应良好。杆塔与接地线联接部分应清除油漆，接触良好。 ✓
17. 事故巡线应始终认为线路带电，即使明知该线路已停电，亦应认为线路随时有恢复送电的可能。
✓
18. 涂写杆塔号、安装标志牌等。工作地点在杆塔最下层导线以下，并能够对运用中德 220KV线路导线保持 3.5M 安全距离的工作按口头或电话命令执行。 ✕
19. 凡在离地面（坠落高度基准面）3M以上的地点进行的工作。都视作高处作业。 ✕
20. 登杆塔前，应先检查登高工具和设施，如脚扣、升降板、安全带、梯子和脚钉、爬梯、防坠装置等是否完整牢靠。允许携带器材登杆或在杆塔上以为。严禁利用绳索、拉线上下杆塔或顺杆下滑。
✕
21. 杆脚检查时，在不影响铁塔稳定的情况下，可以在对角线的两个塔脚同时挖坑。 ✓
22. 多人抬杠电杆时，应同肩，步调一致，起放电杆时应相互呼应协调，重大物件不得直接用肩扛运，雨、雪后抬运物件时应有防滑措施。 ✓
23. 若工作负责人长时间离开工作现场时，应由原工作负责人变更工作负责人，履行变更手续，并告知全体人员及工作许可人。 ✕
24. 禁止工作人员擅自变更工作票中指定的接地线位置，如需变更，应由工作负责人征得工作票签发人的同意。 ✓
25. 填用数日内工作有效的第一种工作票，每日收工时，如果将工作地点所装的接地线拆除，次日恢复工作，不必重新验电挂接地线。 ✕
26. 爆破基坑应根据土壤性质、药量、爆破方法等规定危险区。石坑危险半径应为 156M ✕
27. 新参加工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员。工作能力强的，可以单独从事危险工作。

28. 只要是工作负责人，不仅可以填写工作票，还可以签发工作票。 ×
29. 在工作任务重。时间紧的情况下专责监护人可以兼其他工作。 ×
30. 填写电力线路第二种工作票时，必须履行工作许可人手续。 ×
31. 特殊情况下可以使用铁丝或者是几股导线作接地或短路线、 ×
32. 在超过 1.5M 深的基坑内作业时，向坑外抛掷土石应防止土石回落坑内。作业人员不得在坑内休息。 ✓
33. 在车辆不足的情况下，允许同车携带少量炸药（不超过 10KG 和雷管，雷管和炸药都应放在驾驶室内， ×
34. 爆破基坑应根据土壤性质、药量、爆破方法等规定危险区。石坑危险区半径应为 200M. ✓
35. 使用抱杆立、撤杆时，主牵引绳、尾绳、杆塔中心及抱杆顶应在一条直线上。 ✓
36. 永久拉线没有安装完毕或未承力情况下，拆除临时拉线需要工作负责人同意。 ×
37. 如遇导、地线有卡、挂住现象，应松线后处理。处理时操作人员应站在卡线处外侧，采用工具、大绳等拗、拉导线。 ✓
38. 放线、撤线和紧线工作时，人员不得站在或跨在已受力的牵引绳、导线的内角侧。 ✓
39. 卡线器规格应与线材的规格、材质相匹配。应有裂纹、弯曲、转轴不灵活或钳口斜纹磨平等缺陷时应予报废。 ✓
40. 事故紧急抢修可不用工作票，但应使用事故抢修单。 ✓
41. 高处作业应使用工具袋，较大的工具应固定在牢固的构架上。不准随便乱放。上下传递物件应用绳索栓牢传递，上下抛掷工具必须提醒地面工作人员。 ×
42. 装、拆接地线可不在监护下进行。 ×
43. 线路施工挖坑时。作业人员可以短时在坑内休息。 ×
44. 在带电杆塔上进行测量、防腐、巡视检查、紧杆塔螺栓、清除杆塔异物等工作，可以使用普通绳索。 ×
45. 线路验电应使用相应等级、合格的接触式验电器。 ✓
46. 遇到 5 级以上的大风时，禁止在同杆塔多回线路中进行部分线路停电检修工作及直流单极线路停电检修工作。 ✓
47. 放线作业前，应检查导线与导引线连接应可靠牢固。 ✓
48. 第一种工作票需办理延期手续，应在有效时间尚未结束以前由工作票签发人向工作许可人提出申请，经同意后给予办理。 ×
49. 倒闸操作应有两人进行。一人操作，一人监护，并认真执行唱票、复诵制。 ✓
50. 成套接地线应用透明护套的多股软铜线组成，其截面积不准小于16MM² 同时应满足装设地点短路电流的要求。 ×
51. 进出配电设备室应随手关门，巡视完毕应上锁。 ✓
52. 工作许可人在接到所有工作票签发人的完工报告，并确认检修工作已经完毕，所有工作人员已由线路上撤离，接地线已经全部拆除，与记录簿核对无误后做好记录后，方可下令拆除各侧安全措施。向线路恢复送电。 ×
53. 检修联络用的断路器（开关）、隔离（开关）或其组合时，应在其来电侧验电。 ×
54. 当触点者在高处的情况下，应考虑触电者和救护者的防坠落、摔伤措施。 ×
55. 填用电力电缆第一种工作票和填用电力电缆第二种工作票的工作都经调度的许可。 ✓
56. 安全带的挂钩或绳子应挂在牢固的构件上，或专为挂安全带用的钢丝绳上，不得采用高挂低用的方式，禁止系挂在移动或不牢固的物件上。 ×
57. 架空绝缘导线上可以不用设置接地挂环。 ×

- 1 《安全生产法》规定，生产经营单位只要事先在用工合同中明确
- 2、因生产安全事故受到损害的从业人员，已依法享有相应工伤社会保险，（可依照民法提出赔偿要求。） **C**
- 3、《安全生产法》的特征：（强制性） **C**
- 4、从业人员对职业责任的自觉意识是：（职业道德约定工人在作业中因自身原因造成事故由本人负责的，发生事故后，（不能免除生产经营单位依法应承担的责任。） **B**
- 5、国家颁布的第一个专门规范劳动安全关系的法规是（安全生产法） **A**
- 6、《安全生产法》规定的安全生产方针（安全第一，预防为主） **A**
- 7、《安全生产法》要求建立的核心安全制度是（安全生产责任制） **B**
- 8、已经取得特种作业操作证的人员，每（2年）复训一次。**A**
- 9、《安全生产法》规定，特种作业人员上岗作业资格证是（特种作业操作证）。**A**
- 10、生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或行业标准的（劳动防护用品）。**C**
- 11、《安全生产法》规定从业人员在安全生产方面的义务包括：“从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用（劳动防护用品）”。**B**
- 12、《安全生产法》第九十条规定，生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由于生产经营给予批评教育，依照按照有关规章制度给予（处分）。**B**
- 13、《安全生产法》规定，法律责任分为刑事责任、行政责任和（民事责任）。**B**
- 14、《安全生产法》第四十七条规定，从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，（有权停止作业）。**C**
- 15、因安全生产事故受到伤害的从业人员，除依法享有工伤权利外，依照有关民事法律尚有获得赔偿权利的，有权向（本单位）提出赔偿要求。**B**
- 16、安全生产责任制度必须要（贯彻落实）。**C**
- 17、《安全生产法》规定，生产经营单位应当在较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（安全警示标志）。**C**
- 18、《四川省安全生产条例》要求生产经营单位对本单位存在的重大危险源进行登记建档，制定应急救援预案，告知从业人员在紧急情况下（应当采取的应急措施）。**A**
- 19、特种作业是指在劳动过程中，对操作者本人、他人及周围设施的安全可能造成（重大）危害的作业。**B**
- 20、《四川省安全生产条例》规定的从业人员应当履行安全生产义务，接受安全生产教育和培训，具备本职工所需的安全生产知识和技能，遵守（安全生产规定）。**B**
- 21、《四川省安全生产条例》规定生产经营单位应当按照规定（免费）为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品、用具。**A**
- 22、发生事故后，事故现场有关人员应（报告本单位负责人）。**B**
- 23、《安全生产法》规定因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，依照有关民事法律（尚有获得赔偿的权利），有权向本单位提出赔偿要求。**A**
- 24、《四川省安全生产条例》规定，生产经营单位应当在具有较大危险因素的生产经营场所、设施、设备及其四周，设置符合国家标准或者行业标准的明显的（安全警示标志）。**B**
- 25、“安全第一，预防为主，综合治理”作为我省安全生产管理工作的方针是在（《四川省安全生产条例》）法规中确定下来的。**B**
- 26、由于从业人员的工作时间过长或者劳动强度过大，会造成从业人员（生理）发生变化，导致误操作而发生事故。**B**
- 27、安全生产规章制度和岗位安全操作规程是国家安全生产法律、法规的延伸，在单位内部同样也具有（很强的约束性）。**A**
- 28、生产经营单位的安全生产责任制，对于从业人员来说应该是（自觉遵守安全生产规章制度和操作规程）。**A**

- 29 《四川省安全生产条例》对安全生产方针扩展了（综合治理）。
- 30、《特种作业人员安全操作证》有效期为（六年）。
- 31、保护头部避免受到物体打击或撞击的头部防护用品是：（安全帽） **C**
- 32、防御铁屑、灰砂、碎石等物冲击伤害眼面的眼面防护用品是（防冲击眼（面）护具）。 **B**
- 33、为了防止毒物吸入呼吸道而采用吸入通过滤毒罐（盒）过滤除去空气中的毒物这种方式的防护用品是（过滤式防毒面具）。 **C**
- 34、能使手部与带电物体绝缘，防止人体触电的手臂防护用品是（带电作业用绝缘手套）。 **B**
- 35、能防止化学毒剂、酸碱液体、农药等渗透伤害躯体，以及阻隔具有潜在感染性疾病患者的血脉、体液、分泌物等，避免受其感染的一种躯体防护用品是（防化（毒）服及隔离眼）。 **A**
- 36、能防御外来物体对足趾的打击挤压伤害，并在有水或地面潮湿的环境中用的一种足腿防护用品是（胶面防砸安全靴）。 **C**
- 37、坠落防护用品不包括（水上救生衣）。 **B**
- 38、耳塞属（噪声防护用品）。 **A**
- 39、使用自给式空气呼吸器（能防止尘粒、毒物或缺氧空气被吸入佩戴者的呼吸道）。 **B**
- 40、防酸工作服能防止（硝酸和盐酸）伤害躯体。 **C**
- 41、能防止尘锐物体刺伤足底部的足腿防护用品是（ ）。 **A**
- 42、能预防尘锐物体刺伤足底部的足腿防护用品是（防刺穿鞋）。 **B**
- 43、能防御焊接作业的火花、熔融金属、高温金属、高温辐射等伤害足部，并能使足部与带电物体绝缘的鞋是（焊接防护鞋）。 **A**
- 44、对触电者进行体外人工心脏按压操作的次数大约是（80-100次/分钟）。 **B**
- 45、终止对触电者现场心肺复苏工作是由（医生决定）。 **B**
- 46、对触电者进行口对口人工呼吸时，其次数需掌握在（12-16次） **A**
- 47、对触电者进行心肺复苏术时，触电者必须处于（复苏体位）。 **A**
- 48、触电者已昏迷，但呼吸、心跳均存在时，现场救护方法是：（采用刺击触电者人中，促使其清醒，并迅速通知医生到现场）。 **A**
- 49、触电者心跳停止、呼吸存在，采用人工复苏法的方法应为（体外心脏按压法）。 **B**
- 50、发生触电事故时，应（优先使用开关切断电源）。 **C**
- 51、焊接面罩的作用电防御焊接产生的紫外线、红外线、强可见光、金属火花等对（眼睛和面部）的伤害。 **C**
- 52、电焊手套的作用是预防对（手）的热、光辐射和烫伤。 **A**
- 53、安全带在使中应（高挂低用）。 **C**
- 54、速差式安全绳的保护原理是下落速度越大，阻力（越大）。 **B**
- 55、电工用的绝缘安全用具是（基本安全用具）。 **C**
- 56、用作防止外来物对背、腰部撞击伤害的躯体防护用品是（防砸背甲）。 **B**
- 57、保护足趾安全鞋（靴）的作用是（防御外来物体对足趾的打击挤压伤害）。 **C**
- 58、能及时消除人体静电积聚并防止由静电引起的着火、爆炸等危害的鞋是（电绝缘鞋）。 **B**
- 59、能消除皮肤上的油、尘、毒等沾污，使皮肤免受损害的皮肤防护用品称作（洁肤型护肤剂）。 **C**
- 60、触电急救使触电者脱离电源时，应（防止本人触电）。 **A**
- 61、关于电气装置，下列（购买）工作不属于电工作业。 **B**
- 62、电工作业人员必须年满（18）周岁。 **D**
- 63、电工作业人员必须具备（初中）以上的文化程度。 **C**
- 64、电气工作人员连续中断电气工作（三个月）以上者，必须重新学习有关规程，经考试合格后方可恢复工作。 **A**
- 65、空气中最低击穿电场强度为（25-30）KV/cm。 **C**
- 66、电位的单位是（V）。 **B**
- 67、额定电压（1000）V以上的电气装置都属于高压装置。 **D**

- 68、1.5A，电阻为 $4\ \Omega$ ，则电路电压为 () V。 B
- 69、 $1\text{K}\Omega$ 与 $2\text{K}\Omega$ 的电阻串联后联到 6V 的电压上，流过电的电流为 (2mA)。 D
- 70、 $2\text{K}\Omega$ 与 $2\text{K}\Omega$ 的电阻串联后联到 6V 的电压上，总电流 (6) mA。 A
- 71、串联电路的总电容与各分电容的关系是 (总电容小于分电容)。 C
- 72、并联电路的总电容与各分电容的关系是 (总电容大于分电容)。 A
- 73、 $3\text{K}\Omega$ 与 $2\text{K}\Omega$ 的电阻串联后接到电源上，两个电阻上电压之比值为 (1.5)。 C
- 74、 $3\text{K}\Omega$ 与 $2\text{K}\Omega$ 的电阻并联后接到电源上，两个电阻上电流之比值为 (2/3)。 D
- 75、电压 220V，额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为 (484) Ω 。 D
- 76、电能的单位是 (kW.h)。 D
- 77.一只额定功率 100W、额定电压 220V 的白炽灯泡接到 220V 的电源上时，(10) h 消耗 1kW.h 的电能。 C
- 78、我国生产用电和生活用电的额定频率为 (50) Hz。 B
- 79、白炽灯电路接近 (纯电阻) 电路。 C
- 80、将 220V、25W 的灯光与 220V、100W 的灯泡串联后接到 380V 的电源上，结果是 (开始 25W) 灯泡极亮随即烧毁)。 A
- 81、电阻、电感、电容串联电路中，电源电压与电流的相位关系是 (不确定)。 C
- 82、功率因数的符号是 (cos)。 D
- 83、R, X_L, X_C 串联电路中，已经电源电压有效值 $U=220\text{V}$ 和 $R=X_L=X_C=440\ \Omega$ ，则电路中的电流为 ()。 C
- 84、对称三相交流电路有功功率的表达式 $P=3UI\cos\Phi$ 的电压和电流是 (相电压和相电流)。 D
- 85、三相不对称负载的中性线断开后，负载最大的一相的相电压将会 (降低)。 B
- 86、三相交流电的三相母线 U、V、W 的颜色依次规定为 (黄绿红) A
- 87、电源输出功率的大小等于 (UI)。 A
- 88、就对被测电路的影响而言，电压表的内阻 (越大越好)。 A
- 89、就对被测电路的影响而言，电流表的内阻 (越小越好)。 B
- 90、应应按工作电流的 (1.5) 倍左右选取电流表的量程。 B
- 91、用钳形电流表 10A 挡测量小电流，将被测电线在钳口内穿过 4 次，如指示值 8A，则电线内的实际电流 (2) A。 D
- 92、万用表上标志 AC 的挡位是 (交流电流) 挡位。 A
- 93、指针式万用表的手动欧姆调零旋钮应当在 (换挡后测量电阻前) 将指针调整至零位。 C
- 94 用指针式万用表欧姆挡测试电容，如果电容是良好的，则当两支表笔连接电容时，其指针将 (迅速向右摆动，接到缓慢摆动回来)。 C
- 95、兆欧表的手摇发电机输出的电压是 (直流电压)。 B
- 96、为了爱护兆欧表，应慎做兆欧表的短路试验。兆欧表短路试验的目的是 (估计兆欧表的零值误差)。 B
- 97、用兆欧表测量电气设备的绝缘电阻时，加在被测绝缘上的电压 (低于兆欧表的标称电压)。 C
- 98、兆欧表有 L、E 和 G 三个端钮。其中，G 端的作用是测电缆时 (接短路环)。 C
- 99、测量低压电力电缆的绝缘电阻所采用兆欧表的额定电压为 (1000V)。 B
- 100、测量 6-10KV 电力电缆绝缘电阻应选用输出电压 (2500) V。 C
- 101、测量 10KV 母线的绝缘电阻应选用输出电压 (2500) V 的兆欧表。 D
- 102、用单臂电桥测量带有较大电感的直流电阻时，为防止检流计损坏的正确做法是 (接通电源时选通“B”键后通“G”键；断电时先断“G”键后断“B”键) A。
- 103、电力变压器高压绕组的直流电阻应当用 (直流电桥) 测量。 D
- 104、在验电压为 380V 的电气设备时，用耐压为 (500V) 的验电器为宜。 C
- 105、一次电流经过互感空对空接入的电表，实际用电量等于电表指示值 (乘以) 电流互感器的变流比和电压互感器的变压比。 A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/848112117077006132>